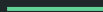


ToDoGether

- Felipe Alexandre de França - faf2
- Jacqueline Alves Barbosa - jab3
- Pedro José Carneiro de Souza - pjcs

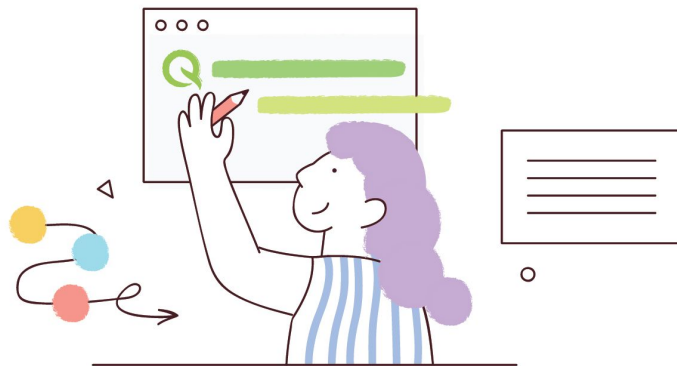
Tópicos

- O que é?
- Modelagem
- Casos de uso
- Mapeamento
- Arquitetura

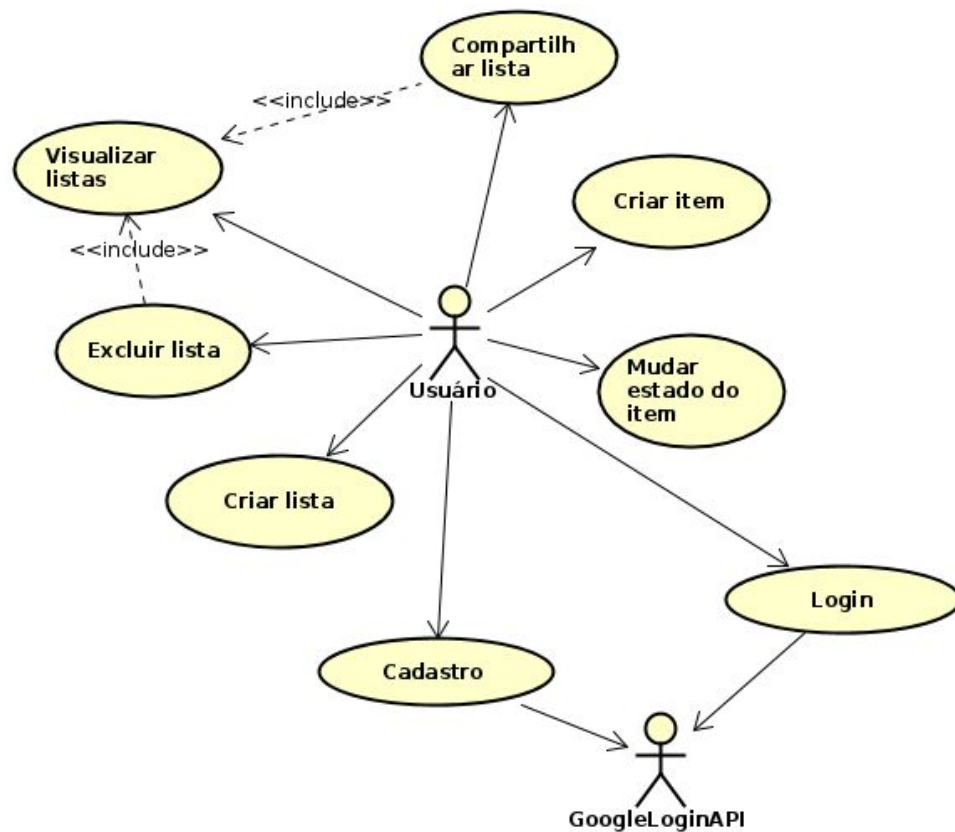


O que é?

ToDoGether é uma aplicação de to do list compartilhada em que o usuário cria uma tarefa e pode compartilhar com outros usuários para que possam concluir juntos cada etapa dela.



Modelagem



Casos de uso

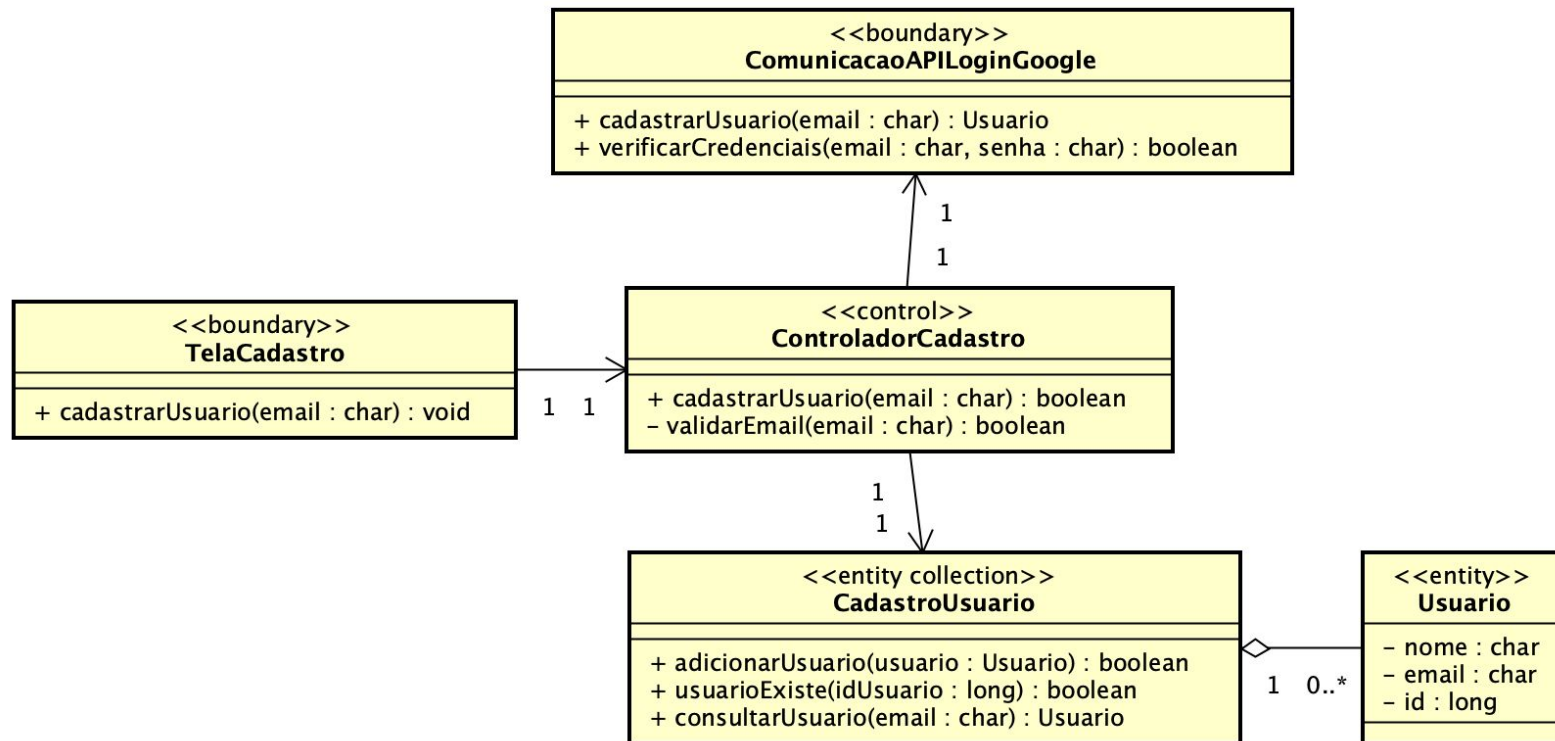
Cadastro

Caso de uso

Descrição	Realiza a criação de uma nova conta de usuário.
Atores	Usuário, GoogleLoginAPI
Pré-condições	O usuário não deve possuir cadastro no sistema.
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none">1. O usuário informa email no campo de texto e clica em cadastrar.2. O sistema se comunica com a API de login do Google e verifica as credenciais.3. O sistema cadastra o usuário na base.
Fluxo secundário	<ol style="list-style-type: none">1. No passo 2, se o e-mail já estiver associado a um cadastro, o sistema exibe uma mensagem de erro e volta ao passo 1.
Pós-condições	O sistema deve criar uma nova conta para o usuário.

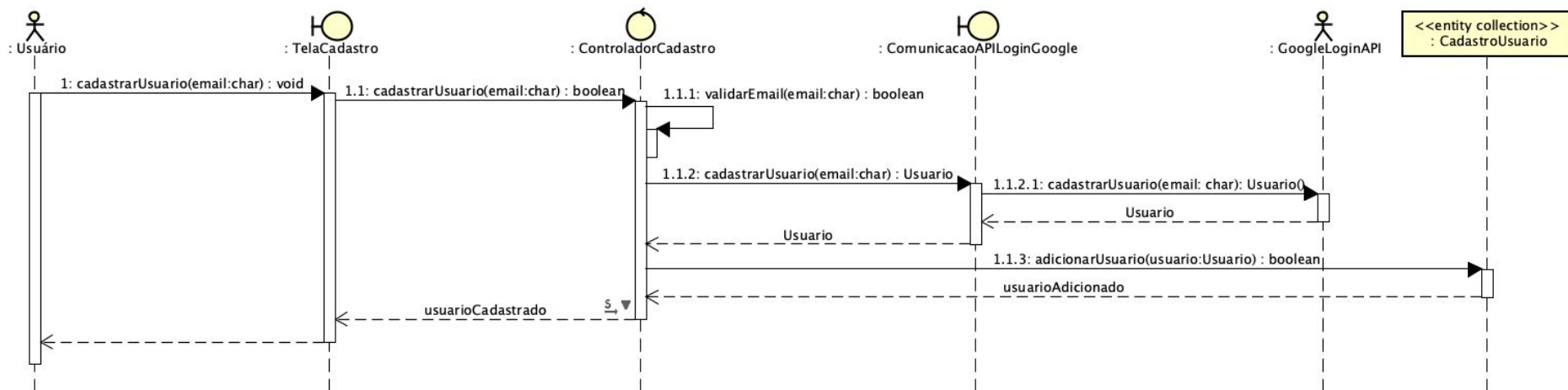
Cadastro

Diagrama de classes



Cadastro

Diagrama de sequência



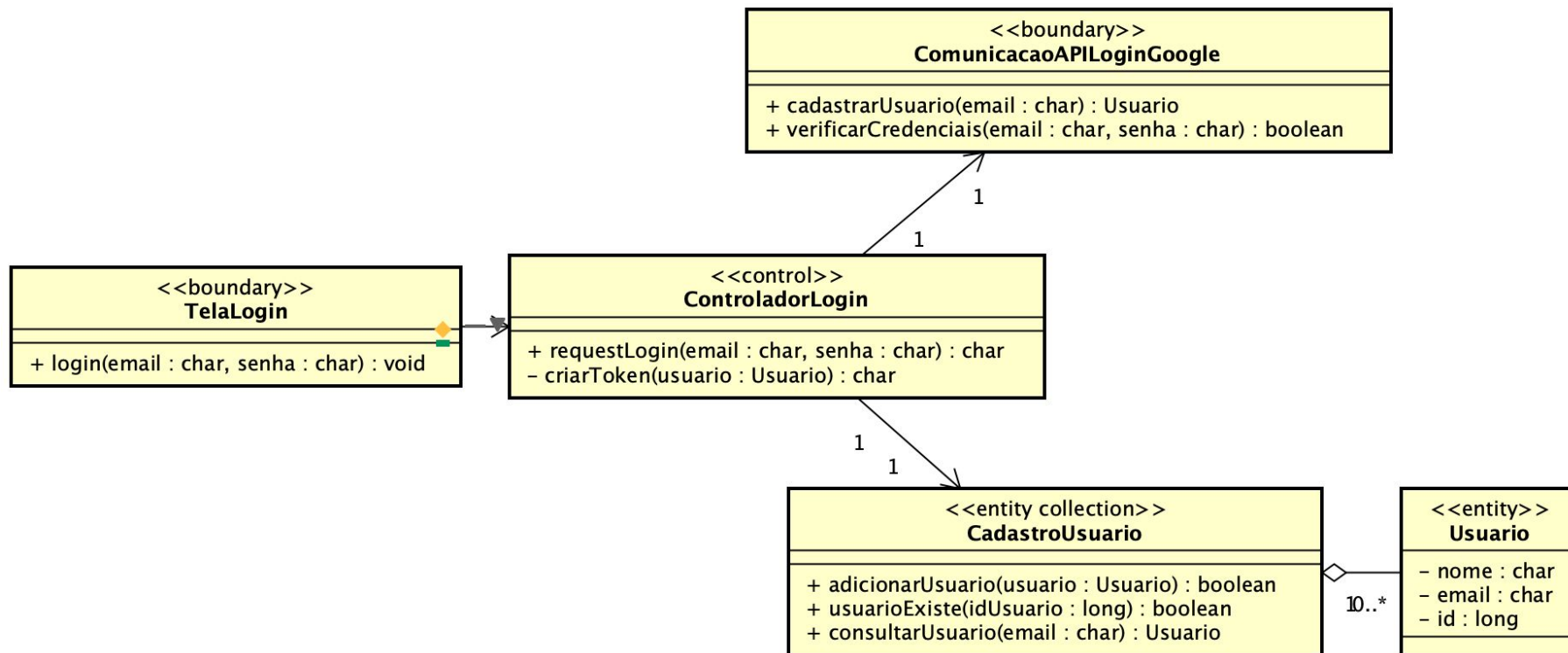
Login

Caso de uso

Descrição	Possibilita que o usuário tenha acesso ao sistema.
Atores	Usuário, GoogleLoginAPI
Pré-condições	O usuário deve possuir cadastro no sistema.
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none">1. O usuário informa e-mail e senha nos respectivos campos e clica no botão de login.2. O sistema verifica se e-mail e senha são válidos.3. O sistema atualiza o token de sessão do usuário.
Fluxo secundário	<ol style="list-style-type: none">1. No passo 2, se o e-mail ou a senha forem inválidos, o sistema exibe uma mensagem de erro e volta ao passo 1.
Pós-condições	O usuário estará logado no sistema.

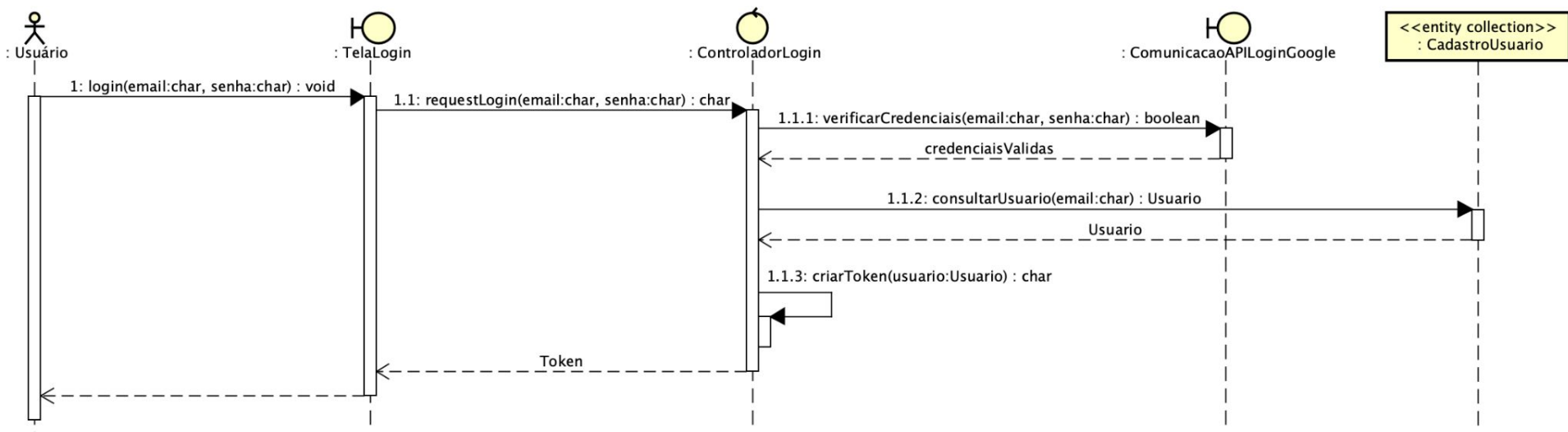
Login

Diagrama de classes



Login

Diagrama de sequência



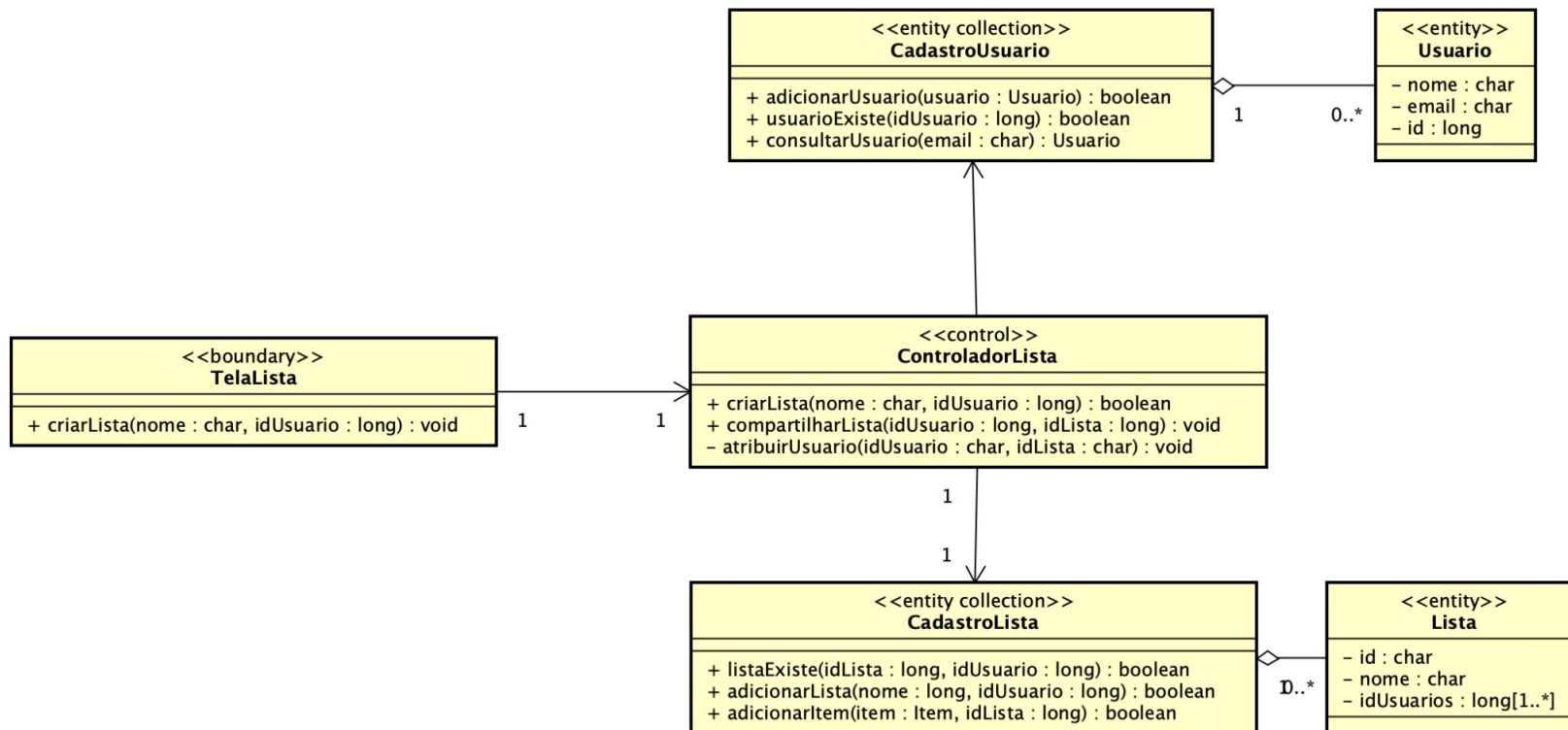
Criar lista

Caso de uso

Descrição	Possibilita a criação de uma lista. O usuário deve informar um título para a lista.
Atores	Usuário
Pré-condições	<ol style="list-style-type: none">1. O usuário deve estar conectado ao sistema.2. O usuário não pode ter outra lista com o nome informado
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none">1. O usuário informa um nome para a lista que será criada.2. O sistema registra a lista na base.3. O sistema retorna a lista criada para o usuário.
Fluxo secundário	<ol style="list-style-type: none">1. No passo 1, se o usuário não informar um nome para lista, o sistema exibe uma mensagem de erro e permanece no passo 1.2. No passo 1, se o usuário informar um nome de uma lista que já existe, o sistema exibe uma mensagem de erro e permanece no passo 1.
Pós-condições	O sistema deve criar uma nova lista e mostrá-la na tela.

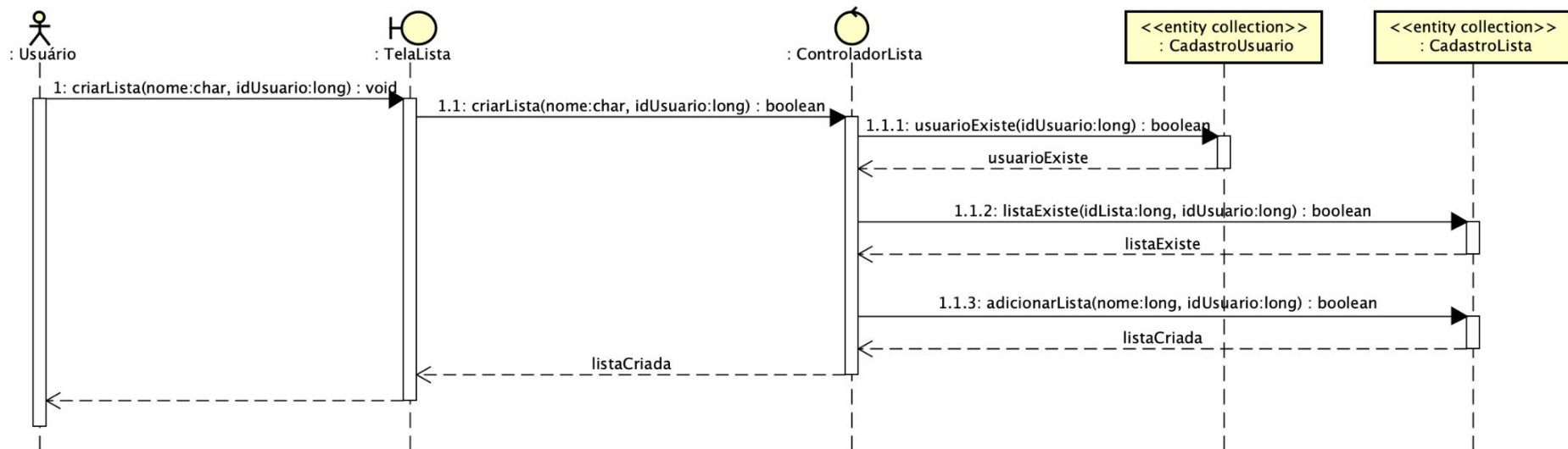
Criar lista

Diagrama de classes



Criar lista

Diagrama de sequência



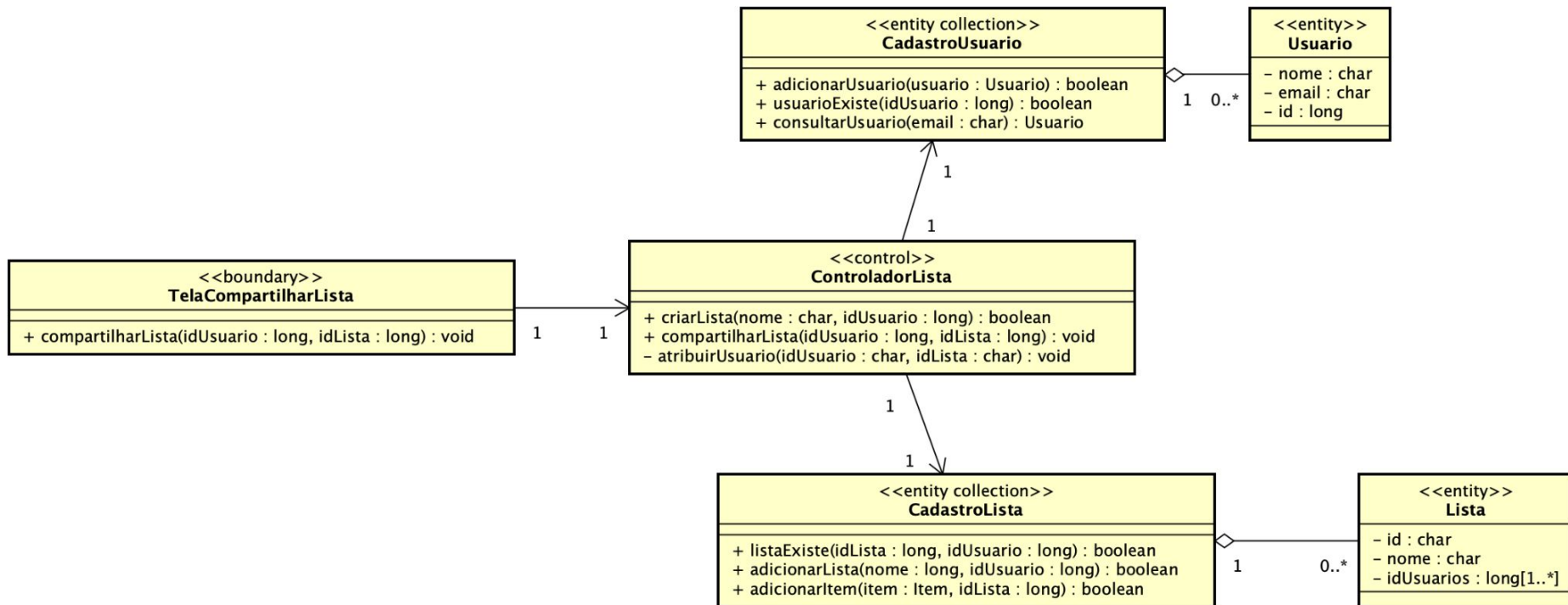
Compartilhar lista

Caso de uso

Descrição	Realiza o compartilhamento de uma lista com outro usuário para que ambos possam editá-la. O usuário deve informar uma lista e um usuário com qual a lista será compartilhada.
Atores	Usuário
Pré-condições	<ol style="list-style-type: none">1. O usuário deve estar conectado ao sistema.2. Deve existir uma lista criada3. O segundo usuário deve existir no sistema.
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none">1. O usuário informa a lista que será compartilhada e o usuário que irá recebê-la.2. O sistema verifica que a lista e o usuário informado existem.3. O sistema adiciona o novo usuário como um dos donos da lista.
Fluxo secundário	<ol style="list-style-type: none">1. No passo 1, se o usuário informar uma lista ou usuário que não existem, o sistema exibe uma mensagem de erro e permanece no passo 1.
Pós-condições	A lista escolhida deve estar disponível para edição pelo usuário dono dela e o usuário que ela foi compartilhada.

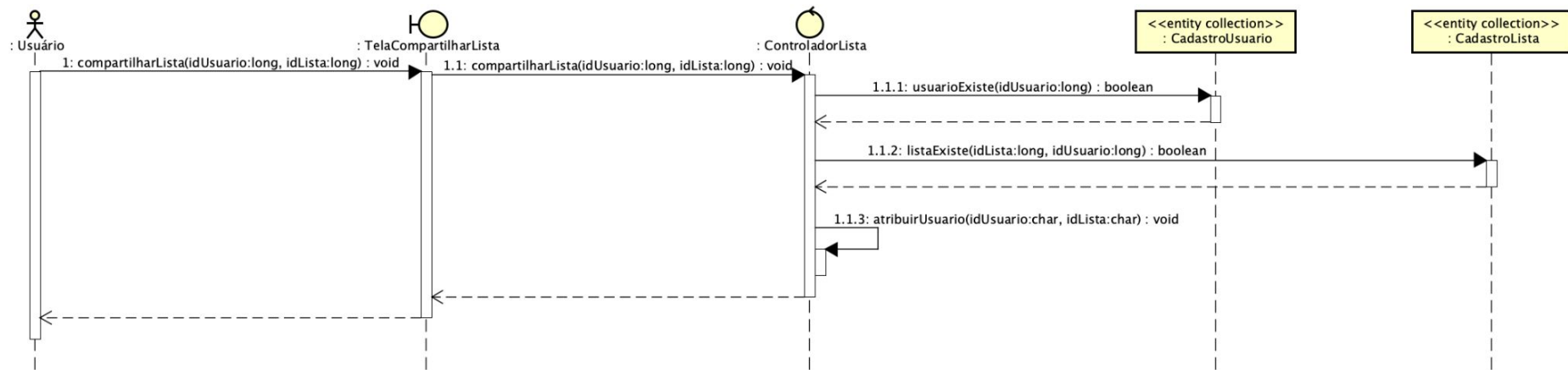
Compartilhar lista

Diagrama de classes



Compartilhar lista

Diagrama de sequência



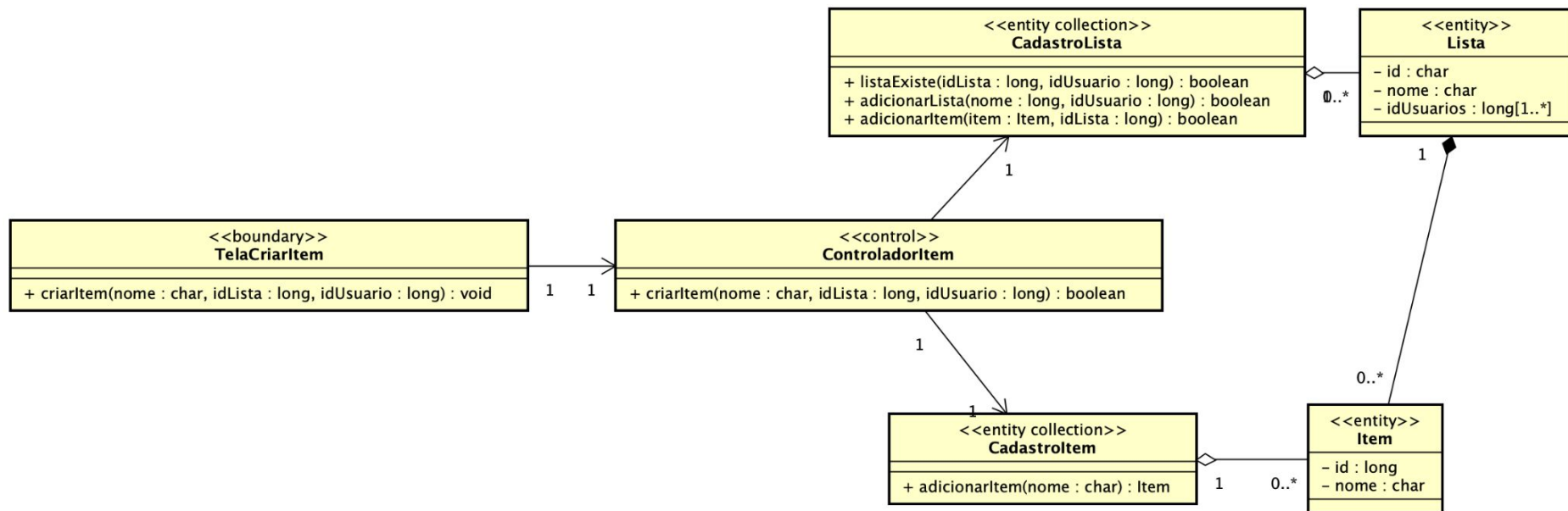
Criar item na lista

Caso de uso

Descrição	Realiza a criação de um novo item em uma das listas criadas. O usuário deve informar um título e pode informar uma descrição para o item.
Atores	Usuário
Pré-condições	<ol style="list-style-type: none">1. O usuário deve estar conectado ao sistema.2. Deve existir uma lista criada
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none">1. O usuário visualiza uma das listas.2. O usuário informa o nome do item a ser criado.3. O sistema adiciona o novo item à lista.
Fluxo secundário	-
Pós-condições	Um novo item deve ser adicionado à lista escolhida.

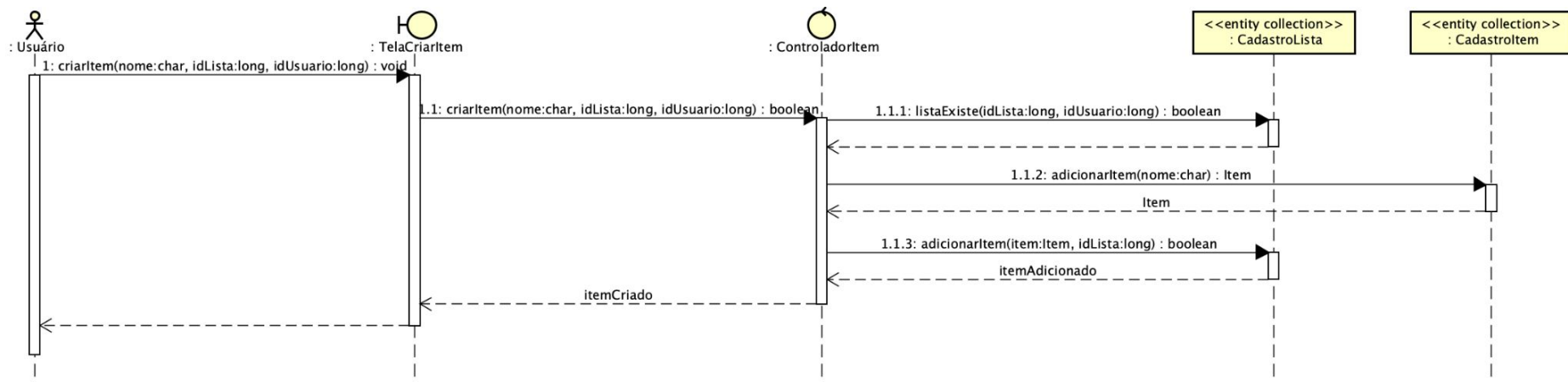
Criar item na lista

Diagrama de classes



Criar item na lista

Diagrama de sequência



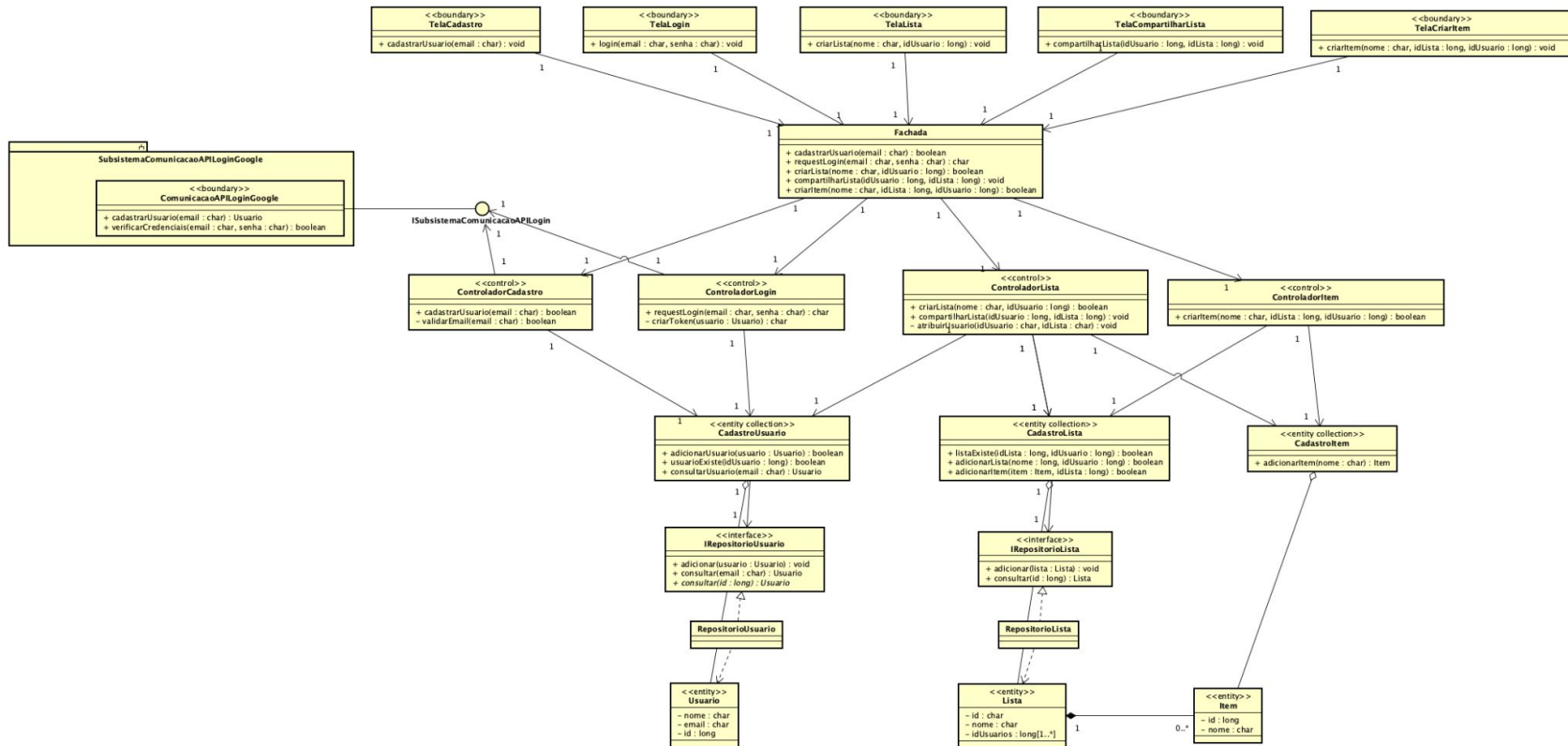
Mapeamento

Classe de análise	Elemento de projeto
Fachada	Fachada.java
ControladorCadastro	ControladorCadastro.java
ControladorLista	ControladorLista.java
CadastroUsuario	CadastroUsuario.java
CadastroLista	CadastroLista.java
IRepositorioUsuario	IRepositorioUsuario.java
IRepositorioLista	IRepositorioLista.java
RepositorioUsuario	RepositorioUsuario.java
RepositorioLista	RepositorioLista.java

Classe de análise	Elemento de projeto
Usuario	Usuario.java, UsuarioDAO.java
Lista	Lista.java, ListaDAO.java
ISubsistemaComunicacaoAPILogin	ISubsistemaComunicacaoAPILogin.java
ComunicacaoAPILoginGoogle	ComunicacaoAPILoginGoogle.java

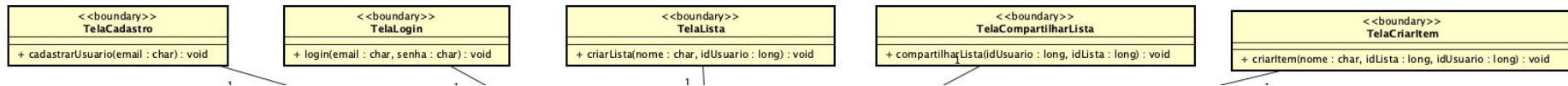
Arquitetura

Visão geral



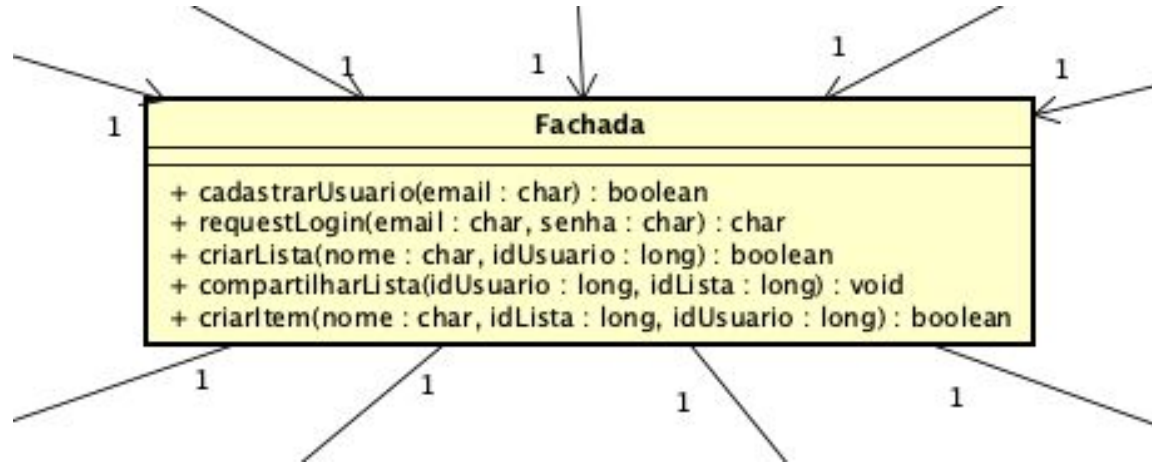
Visão geral

GUI



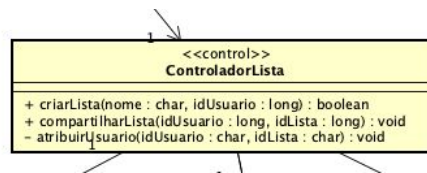
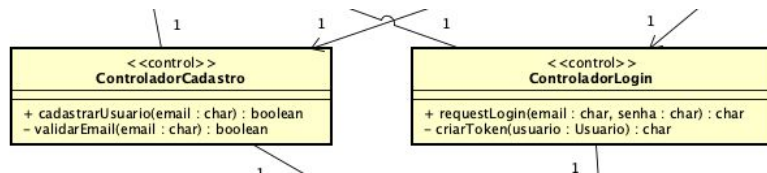
Visão geral

Fachada



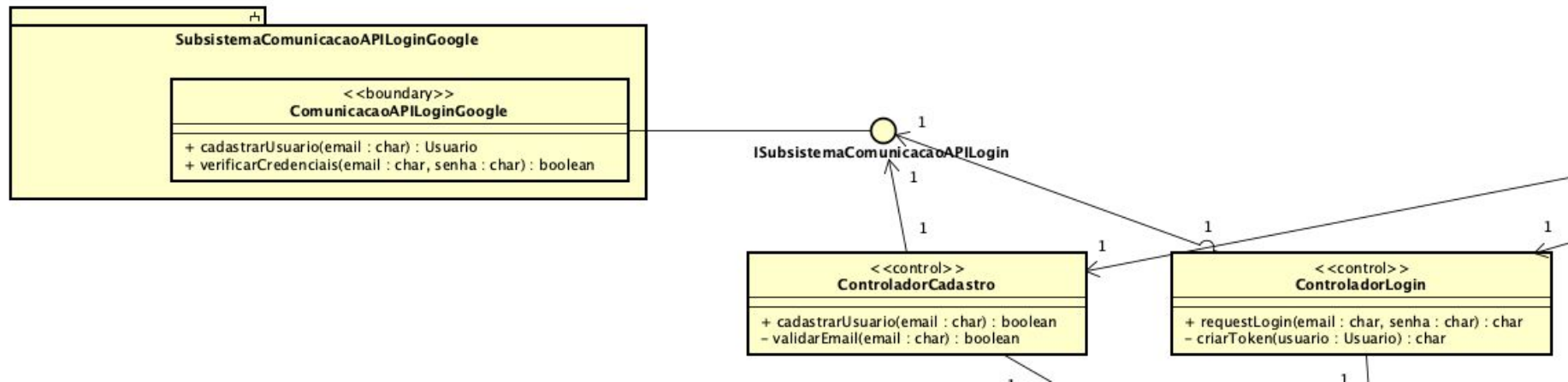
Visão geral

Controladores



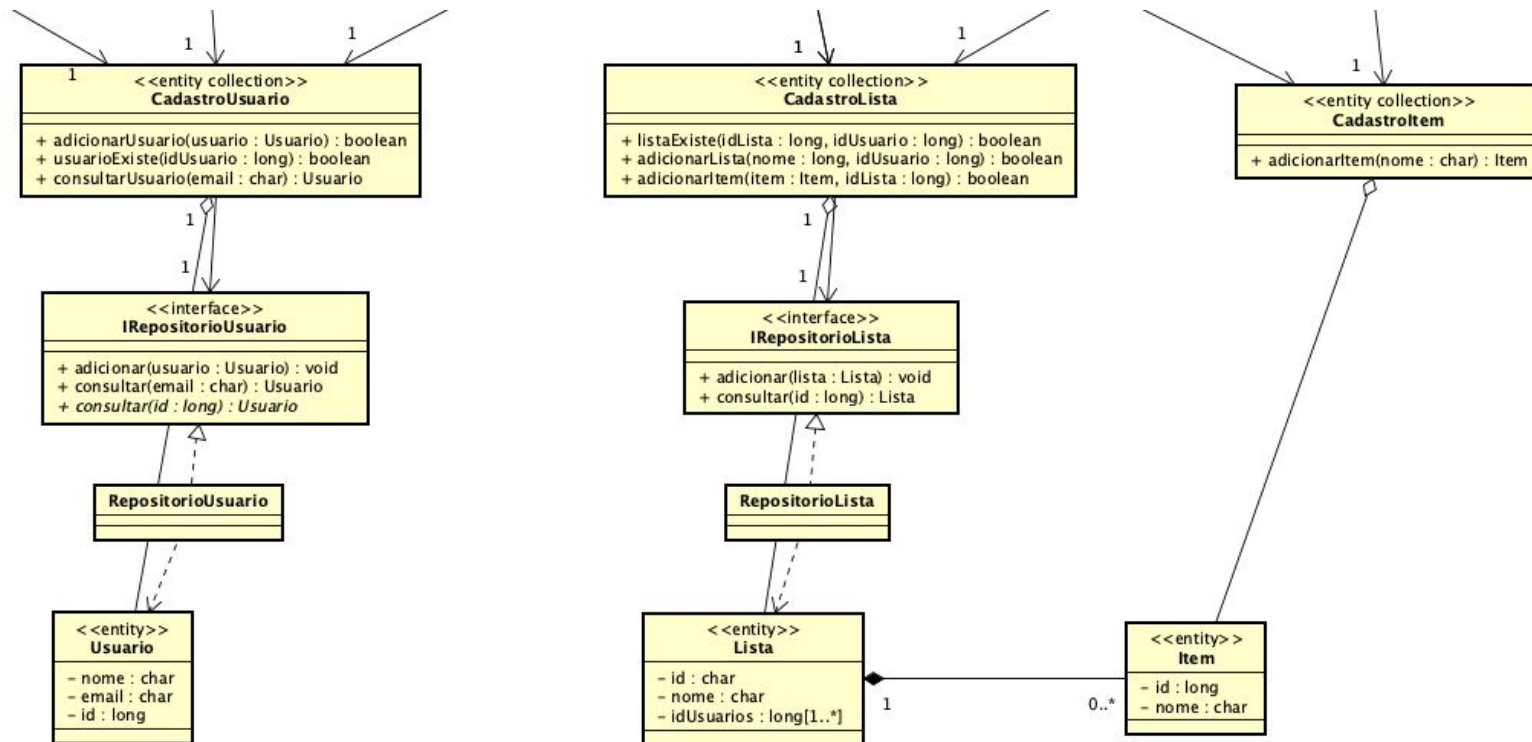
Visão geral

Subsistema Comunicação API Login

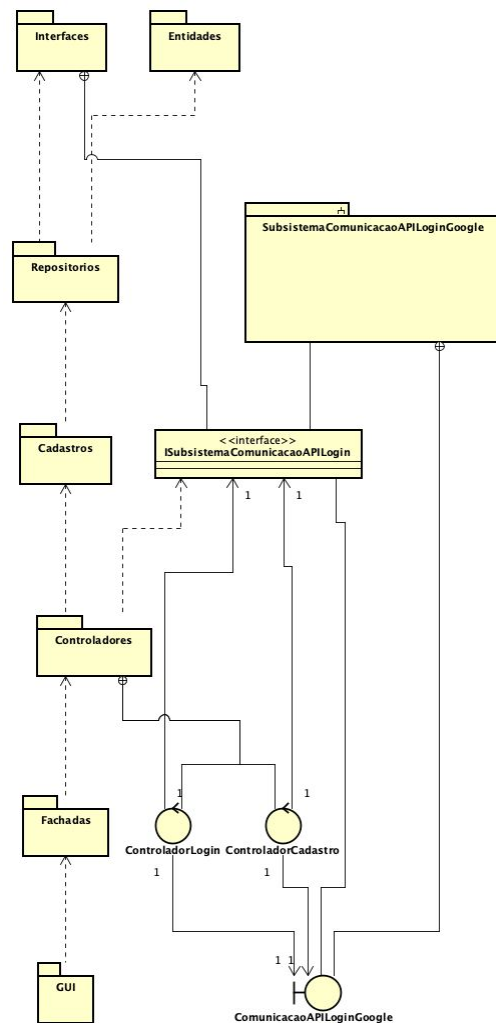


Visão geral

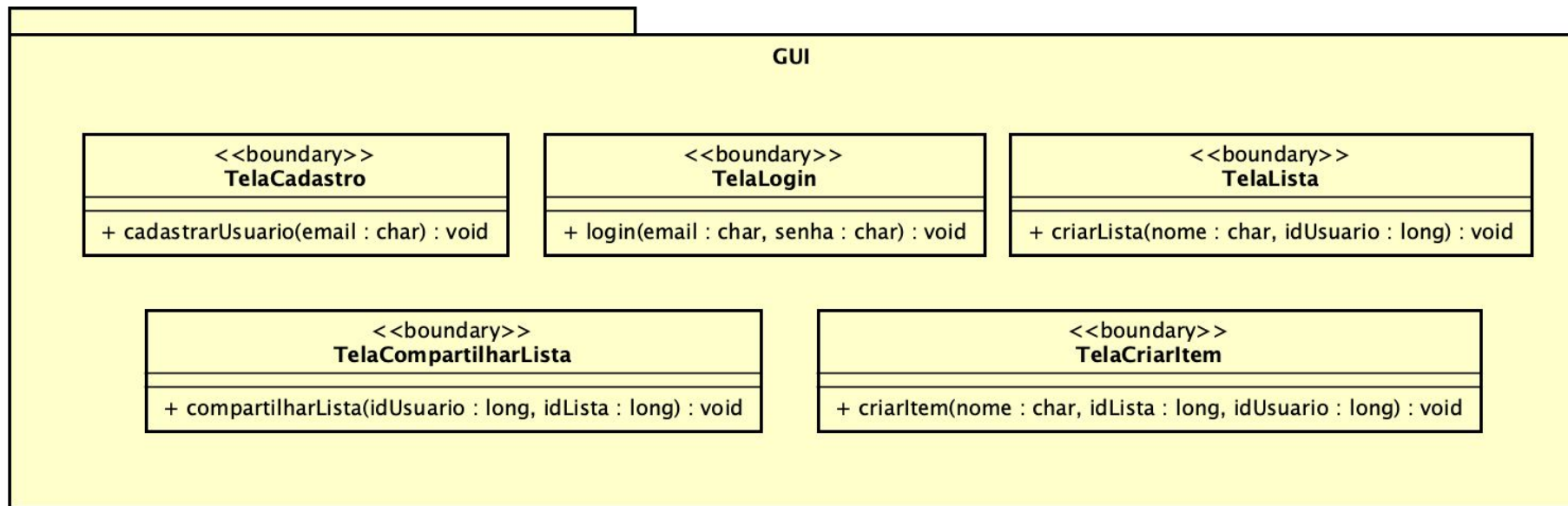
Cadastros, repositórios e entidades



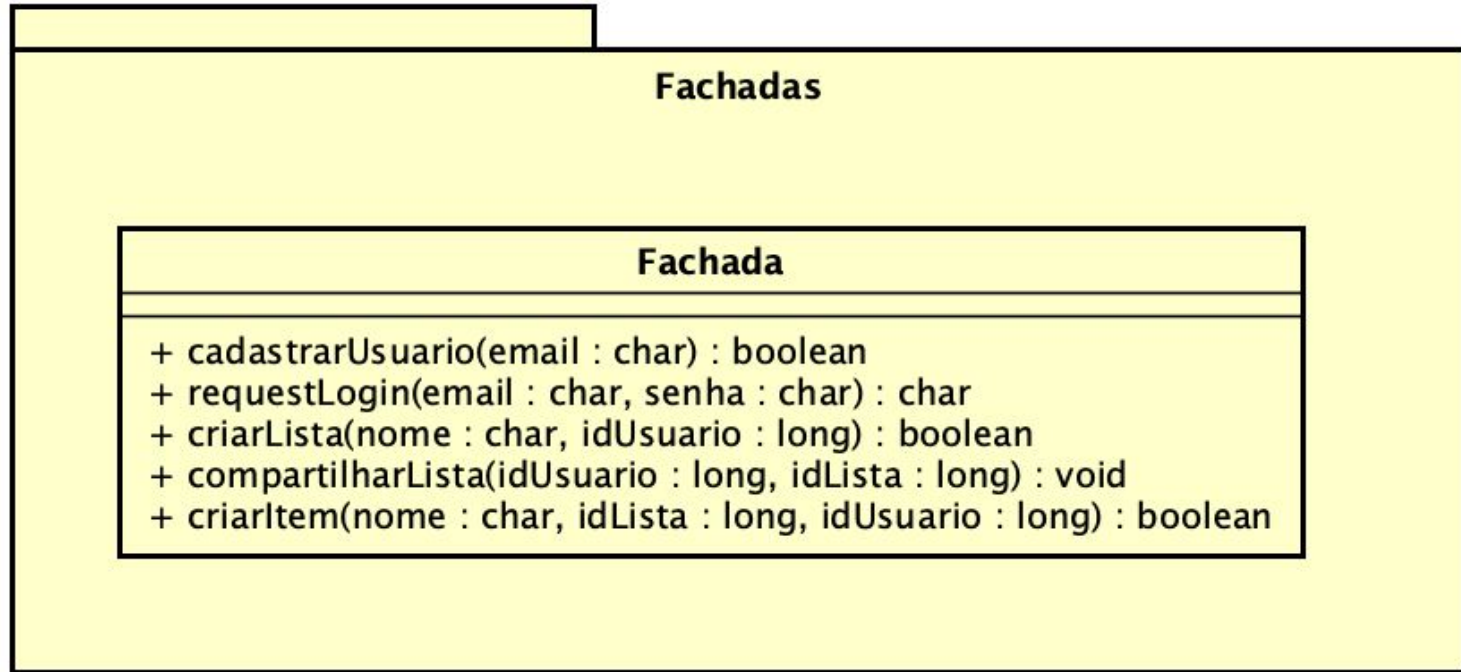
Organização em pacotes



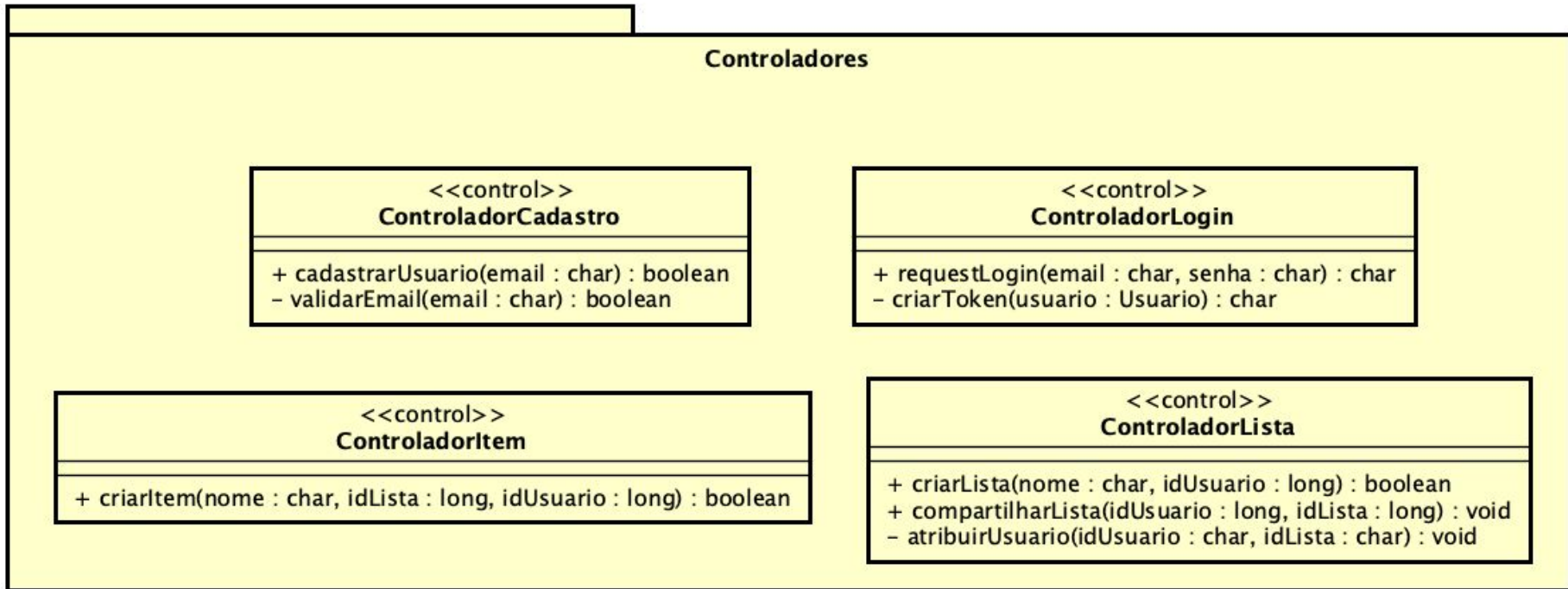
Organização em pacotes



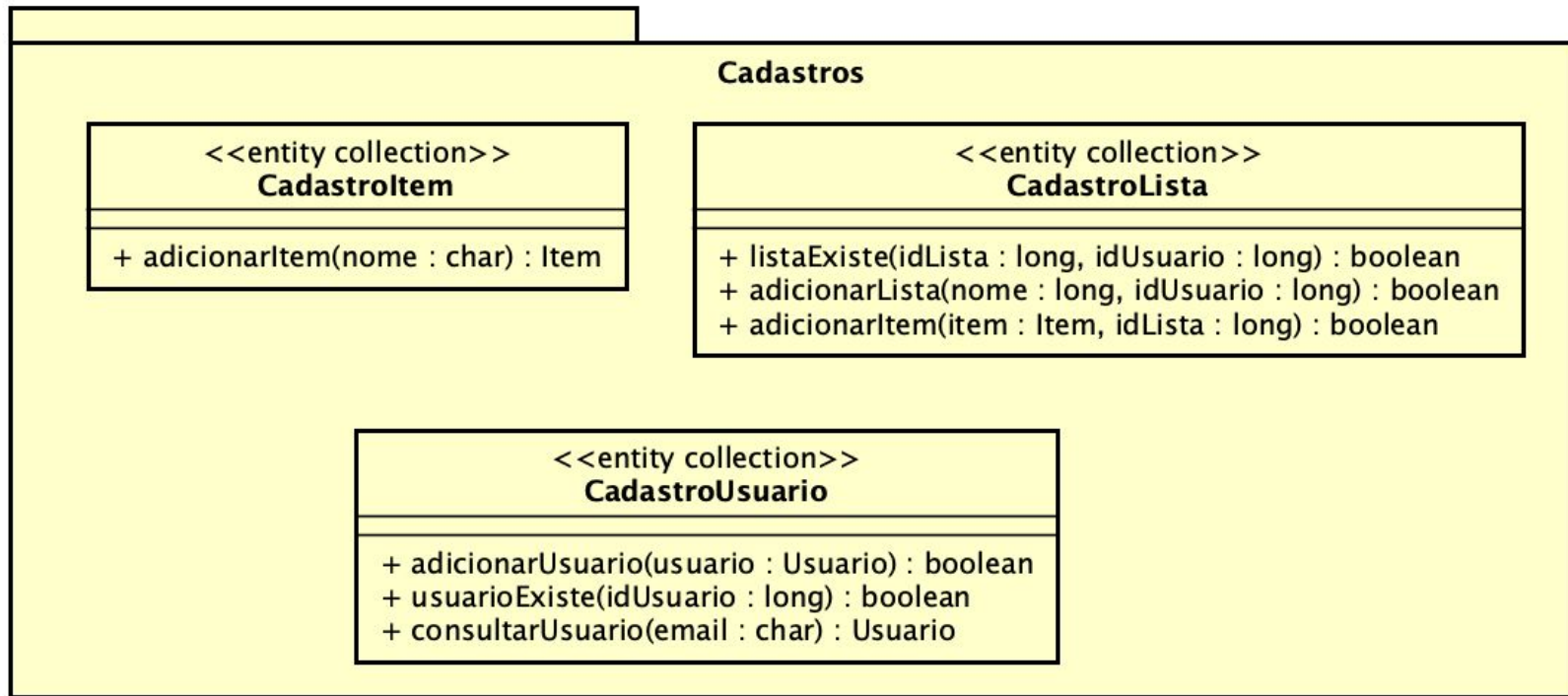
Organização em pacotes



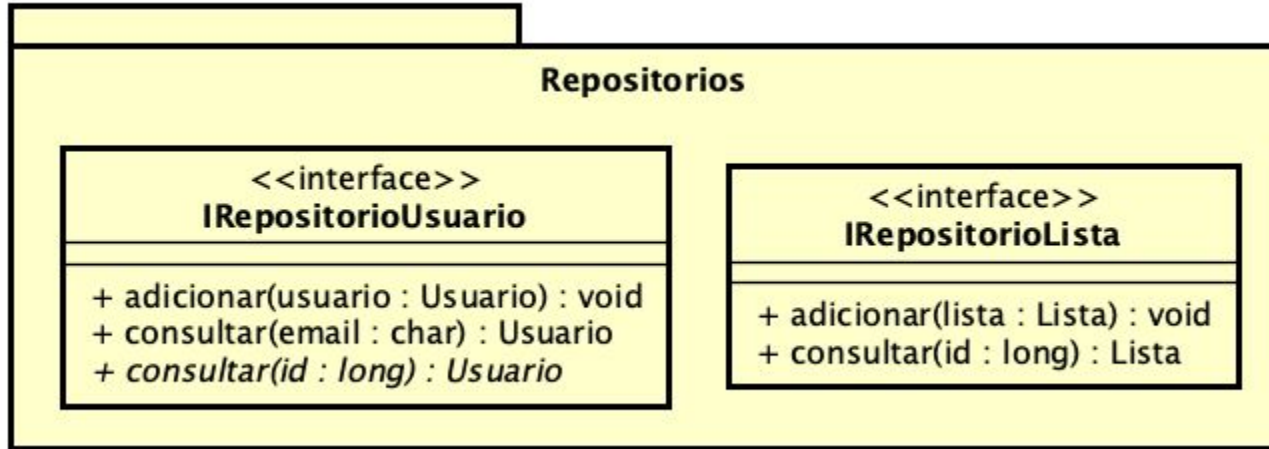
Organização em pacotes



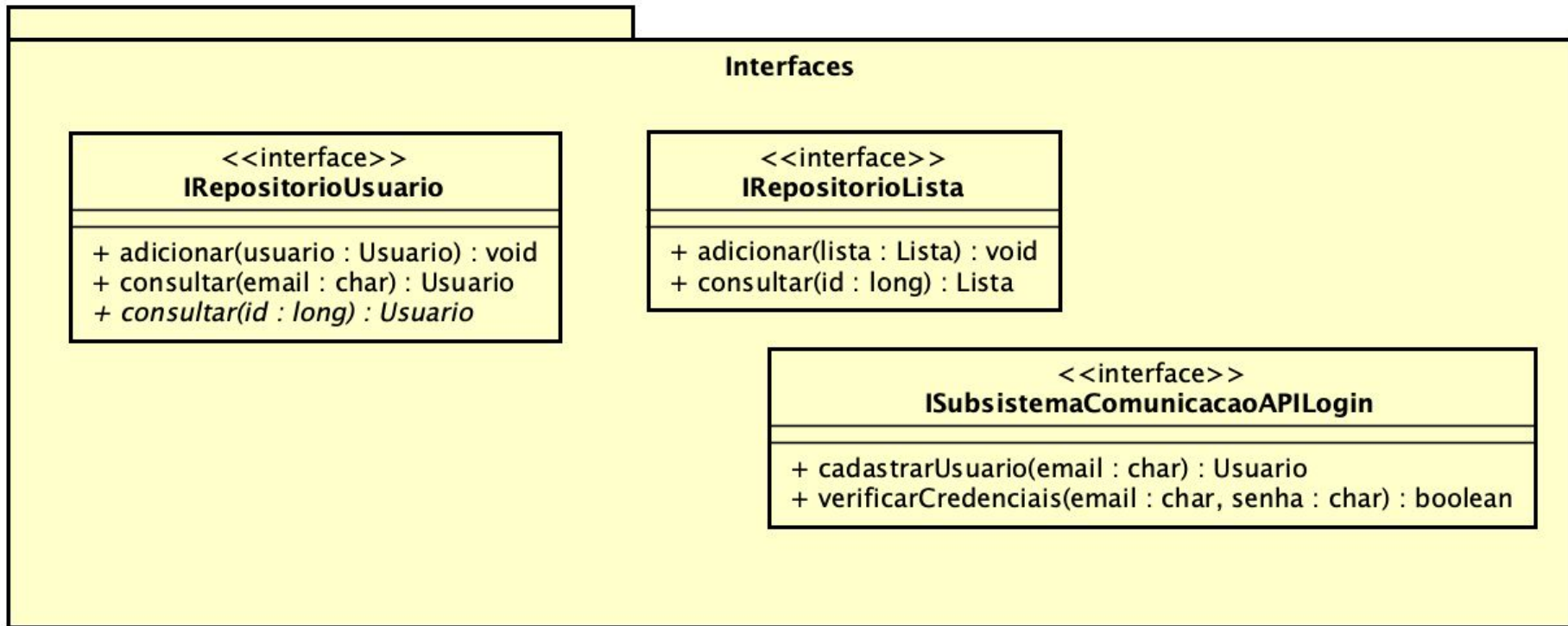
Organização em pacotes



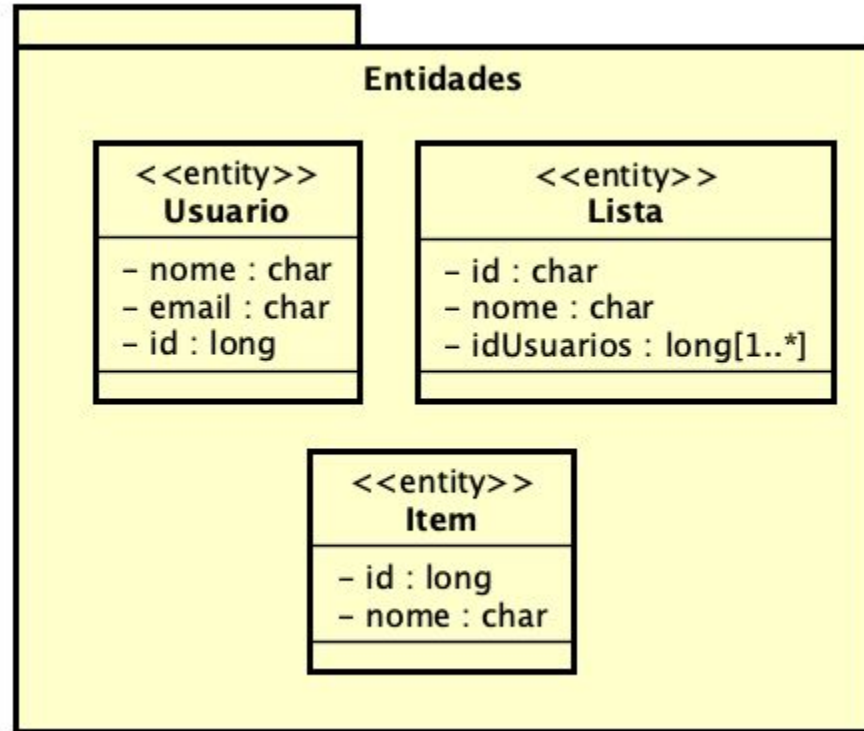
Organização em pacotes



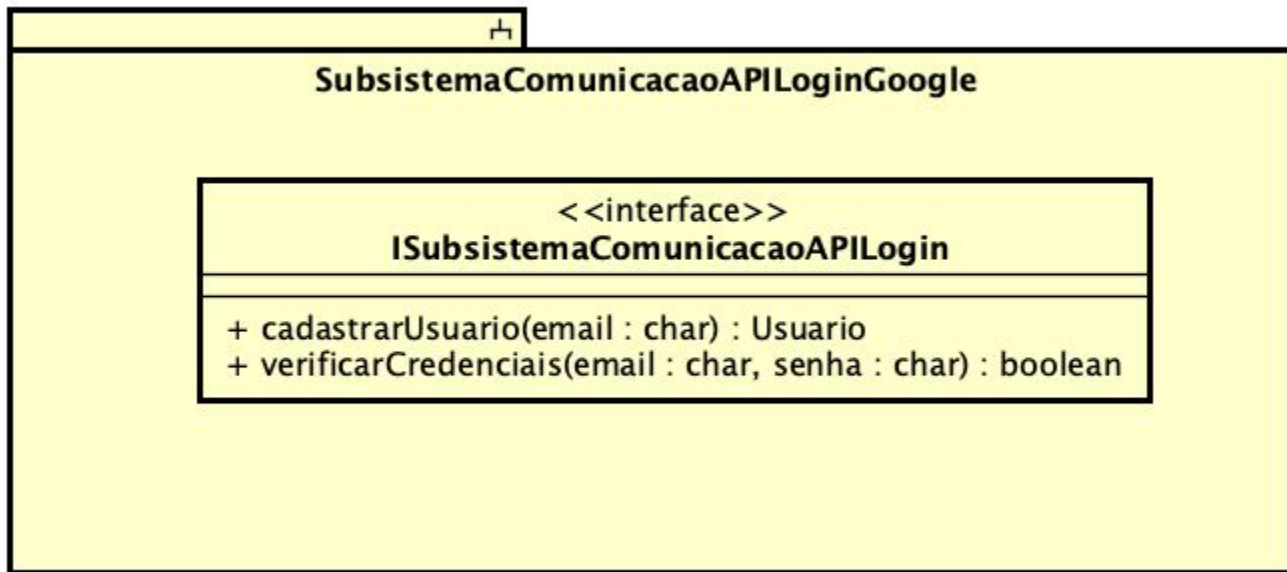
Organização em pacotes



Organização em pacotes



Organização em pacotes



Código fonte

<https://github.com/pjcsouza/todogether>

Obrigado!
